



TITLE:

表紙ほか

AUTHOR(S):

---

CITATION:

表紙ほか. 天界 1926, 7(71)

ISSUE DATE:

1926-12-25

URL:

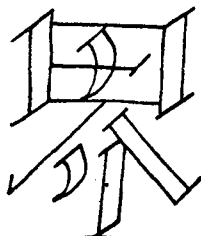
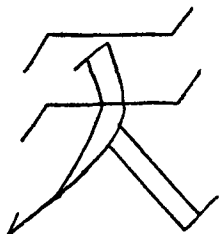
<http://hdl.handle.net/2433/161080>

RIGHT:

大正九年十二月二十四日第三種郵便物認可

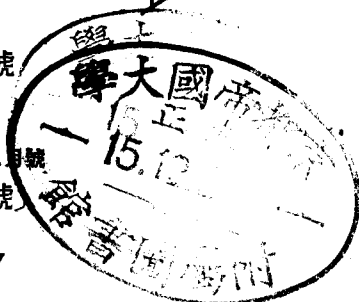
皇太子同妃兩殿下台覽の榮を賜ふ

Vol. VII. No. 70. THE HEAVENS January 1927



第七十一號  
(第七卷)

大正十六年一・二月號  
〔倍大號〕



天文同好會寄贈本

京都帝國大學天文臺內

天文同好會

# 天 界 (第七卷) 第七十一號 大正十六年一・二月號

## 目 次

ゲーテのファウストより(天上の序言の一節) .....	1
彗星の物理學的性質(1) .....	理 學 士 竹 田 新 一 郎.....2
太陽科學の今昔(2) .....	京都帝國大學教授理學博士 山 本 一 清.....15
原子理論と力學と(翻譯) .....	コペンハーゲン大學教授 ニールス・ボーア.....22
一月及二月の星座案内 .....	28
天狼星による時間 .....	會員(札幌) 米 田 勝 彦.....34
學藝復興と近代天文學の黎明(講話) .....	理 學 士 荒 木 俊 馬.....37
星雲學者ドライヤー氏逝く .....	山 本 一 清.....46
臺灣に天文臺を設置せよ .....	會員(岡山) 水 野 千 里.....50
ミス・フアーネスを迎へた日 .....	60
獅子座R星(山本) .....	62
彗星だより .....	65
雜報と消息 .....	66
倉敷通信 支部通信 .....	68

## 寫 眞 版

オリオン星座の暗黒星雲(14); アンドロメダの大星雲(21); パリー天文臺(32); ヴアッサー天文臺(33); オリオン大星雲(36); 星雲學者ドライヤー氏(49); 第三回汎太平洋學術會議會員寫眞(59); ヤーキース天文臺(64).

## Contents of THE HEAVENS No. 71.....Edited by Toshima Araki

From Goethe's "Faust—Prolog im Himmel" .....	1
Dr. Shinichiro Takeda, Some Physical Natures of Comets (1) .....	2
Prof. Issei Yamamoto, Development of Solar Chemistry (2) .....	15
Prof. Niels Bohr, Atom theory and Dynamics .....	22
Heavens of January and February .....	28
Mr. Katsuhiko Yoneda, Time by means of Sirius .....	34
Dr. Toshima Araki, Renaissance and "Morgenrot" of Modern Astronomy .....	37
Prof. Yamamoto, Late Dr. J. L. E. Dreyer .....	46
Mr. Senri Mizuno, Proposed Observatory in Formosa .....	50
Welcome Miss Furness .....	60
R Leonis .....	62
Comet Notes .....	65
Miscellaneous Notes .....	66
Letters, and Reports .....	68

## Illustrations.

Dark Nebula in Orion (14); Great Spiral of Andromeda (21); Paris Observatory (32); Vassar Observatory (33); Great Nebula of Orion (36); Late Dr. Dreyer (49); Group Photograph of all Members of the Third P. P. S. C. (59); Yerkes Observatory (64).

Published by The Society of Astronomical Friends,  
Kyoto University Observatory, Japan.



新しい年が来た。それは天文学の年である。その意味も何等の意味もない。太陽系の諸星の運行は年頭も年終も、少しもかわらない。『昔の博士で、同胞の星の群を、日は合唱の音をたててゐる。そして露の歩みをして、極

まつた軌道を行く所まで行く』ではないか。けれども、見る人の心が新たまる時、又『天使』も『その強みな』を新たにするであらう。新年は人々の心を新たにする天界は天上と地上とを結びつける糸である。地上の社會が新たまる時、『天界』にもアツと言ふやうな革新を加へたいとは、永々編者が夢みて居た所であつたが、今度と言ふ今度はそれが實現出来たと思ふ。『オオ、何と感ぜの好い雑誌が出来た事よ』と言ふやうな、お世辭でもよ

い、讀者の多數から聞きたいものである。記事寫眞版については、色々説明を加へまい。御一覽の上、御遠慮なき批判なり忠告を下されば幸甚である。それによつて今後更に完全なものに仕上げたいものと思つてゐる。天文年鑑は十二月中に出来る筈であつたが、色々な原因の爲めに少し遅れた。一月中にはすつかり出来上る筈である。多數會員諸君の机上に是非一部づつそなえてほしい。天文年鑑を單行本として出版した爲めに、天界紙上に今まで連載して居た。天文歴表の欄が不必要になつた。ただ星座案内と簡單なものを天文入門者の爲めに連絡する事にした。圖は荒木氏の筆になり、説明は山本氏の名文である。それから此の雑誌を藝術化する爲めにカットを多數入れる事にした。表紙の文字とカットは下關の河村氏の好意により、紙中のすべてのカットは下關の高島氏の努力に依る。兩氏に厚く感謝する次第である。最後に原稿、通信、挿圖カット等御寄稿の際には直接荒木氏宛にして下されば、編輯上非常に好都合である。

## 天文同好會

本部	京都帝國大學理學部	天文臺	名古屋支部	東區千種町高見37	濱野 眞
事務所	京都市三條青年會館内	竹内 忠治	横濱支部	横濱基督教青年會内	海老澤 廉
同志社支部	京都市同志社大學内	飯 義 壽	東京支部	府下駒澤町上馬引澤143	五藤 齊三
京都小學教員支部	府立師範附屬	垂井増太郎	上田支部	長野縣上田市本町	宮島善一郎
中京支部	京都市錦小路油小路東	青地喜代藏	長野支部	長野市長野小學校本部	黑岩魁一郎
三高支部	京都市第三高等學校	柴田 淑次	高水支部	長野縣上高井郡須坂小學校	宮川周治
大阪支部	西區安土町二丁目船場小學校	内海茂	松本支部	長野縣松本市筑摩部小學校	上條清人
紀伊支部	和歌山縣有田郡金屋	小嶺孝二郎	諏訪支部	長野縣上諏訪中學校	三澤 勝衛
甲南支部	兵庫縣尼崎小學校	村山 辨次	仙臺支部	仙臺第二高等學校	吉井 正敏
神戸支部	神戸市生田町四丁目	森下助次郎	札幌支部	札幌北六條西十一丁	米田 勝彦
岡山支部	岡山市門田21	水野 千里	小樽支部	小樽市北海商業學校	新谷 英一
美作支部	岡山縣津山町山下96	森本 慶三	滿洲支部	奉天青葉町5	西岡永太郎
高松支部	高松市宮脇町馬場通	田中 朝夫	大連支部	大連市大廣場小學校	石川 龜治
廣島支部	廣島市研屋町51	熊野 徳一	朝鮮支部	京城芳山町4	大山 高正
山口支部	吉敷郡吉敷小學校	蕙藤 一郎	臺灣支部	臺北商業學校	見 元 了
下關支部	下關市丸山町梅光女學院	廣津 藤吉	上海支部	上海崑崙山路義豐里211	森 義 清
福岡支部	福岡市土手町19	棚橋 陽吉	北米支部	617 Maltman Ave., Los Angeles, Cal., U. S. A.	高岡 今平
熊本支部	縣立工業學校	山本 齊			
大牟田支部	福岡縣大牟田市龜甲町	古賀 和吉			

天 界 第七十一號

大正十五年十二月二十四日印刷  
大正十五年十二月二十五日發行

定 價 (本號に限り)  
金壹圓 郵税金壹錢五厘

編輯兼發行者 京都帝國大學天文臺内(振替貯金口座大阪 56765)

天 文 同 好 會 (代表者 山本一清)

印 刷 所 京都市下京區西洞院通七條南入  
印 刷 者 京都市下京區北小路通新町西入  
賣 捌 所 東京市京橋區銀座尾張町二丁目

内 外 出 版 株 式 會 社  
須 磨 勘 兵 衛  
警 醒 社

# スタンダード三吋天體望遠鏡

## 太陽黒點の觀測に

太陽表面は近來著しく活動し驚くべき大黒點は續々出現して居ります。興味多き黒點觀測には三吋望遠鏡は理想的の器械で大黒點の微細なる構造白紋等は明瞭に觀測出來ます。

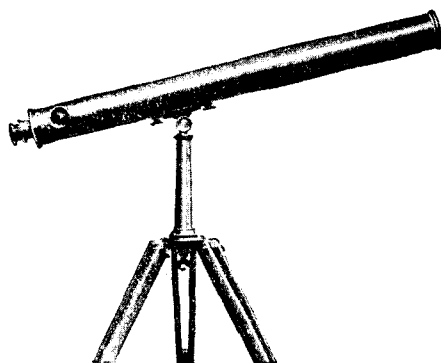
三吋良質對物レンズ焦點距離 40 吋

天體用接眼レンズ 70 倍

地上用接眼レンズ 40 倍

太陽觀測用サンガラス

高き地上三脚及箱(三脚台高さ五呎)



土星の環  
 木星の衛星  
 見えます  
 地上遠望レンズ  
 及サンガラス  
 各一個附屬す

概算定價 約貳百五十圓

【在庫品があります】

學校用には輸入税免除の

手續を致します

Ottway's

3-inch Standard Astronomical Telescope

英國オットウェイ會社特製

日本代表

近江セールズ株式會社

近江八幡町